

# 冯似东

108 号楼 N223 办公室  
计算机科学研究院  
澳大利亚国立大学

邮箱: u6063820@anu.edu.au  
电话: 189 1314 9200  
网址: sidongfeng.github.io

## 教育

- **澳大利亚国立大学** 堪培拉, 澳大利亚  
软件工程学士 (H2A 荣誉); 前 5% 02. 2016 – 12. 2019
- **蓝山文法学校** 新南威尔士, 澳大利亚  
高中; 前 1% 07. 2013 – 11. 2015

## 发表文章

- 一篇论文在提交计算机支持的协同工作和社会计算 ACM 会议过程中. [CSCW2020 审查中] [CCF B 级].
- 两篇论文在提交在向软件工程基础 FSE 会议过程中. [FSE Demo 2020 审查中] [CCF B 级].
- **S. Feng**. “Dynamic Facial Stress Recognition in Temporal Convolutional Network”, 发表于 Springer 神经信息处理学报, 第 1142 卷, ICONIP, 12 月 2019, 第 698-706 页 [ICONIP 2019] [CCF C 级]. 本文也发表在澳大利亚国立大学生物启发计算会议上 [ABCs 2019] [校刊].
- C. Chen, **S. Feng**, Z. Xing, L. Liu, S. Zhao, J. Wang. “Gallery D.C.: Design Search and Knowledge Discovery through Auto-created GUI Component Gallery”, 发表于 ACM 人机交互, 第 3 卷, CSCW, 11 月 2019, 第 180:1-180:22 页 [CSCW 2019] [CCF B 级].

## 奖项

- 算法、数学、数据库分析、软件计算等学科取得优异成绩 [澳国立]
- 2018 年堪培拉创新大赛前 5 名 (获得 \$8750 澳元奖金) [Civilise.ai 公司]
- 与澳大利亚新南威尔士州魁北恩委员会达成了合作的初步意向 [Civilise.ai 公司]
- 2018 年数字堪培拉 iAwards “年度优秀公司” 奖 [OK RDY 公司]
- 高等数学 1、高等数学 2、英语、信息处理与技术学科第一名 [蓝山文法]
- 澳大利亚数学竞赛前 20%

## 项目

- **Exam Master 学生错题分类与归档**  
Professor Yin Xu (新加坡国立大学) 4 月 2020 - 至今
  - **文本检测**: 识别文本和位置作为索引分割和主题分类的基础。
  - **错误检测**: 提出了目标检测模型来识别和定位错误问题的纠正。
  - **手写字体抹除**: 支持学生进一步复试, 提高复习效率。
- **Stack Overflow 关键词推荐**  
Professor Zhenchang Xing (澳大利亚国立大学), Dr Chunyang Chen (莫纳什大学) 10 月 2019 - 至今
  - **数据分析**: 探索协同编辑中关键词变化的潜在效益
  - **深度学习**: 利用自定义数据集训练 BERT 模型用于自动提取和分类关键词
- **用户界面设计库, 基于标记搜索, 设计构图批判**  
Professor Zhenchang Xing (澳大利亚国立大学), Dr Chunyang Chen (莫纳什大学) 11 月 2018 - 11 月 2019
  - **自动化创建图形用户界面组件库**: 探索 and 发现本质内容之外的设计共享和知识
  - **用户界面语义发现与标签预测**: 自动化推荐和修复 UI 设计中缺失的标记
  - **调试图形用户界面设计**: 探索和帮助用户 UI 设计的视觉美学并自动化生成潜在修改的内容
  - **深度学习**: 提出基于 UI 相关的 FRCNN 模型, 混合模型, DCGAN 模型

- 基于时间卷积网络的动态人脸压力识别**  
*Professor Tom Gedeon (澳大利亚国立大学)* 2月 2019 - 7月 2019
  - 深度学习: 提出基于卷积的人脸压力时间动态自动识别模型
  - 异常值剔除: 探索人工离群点和真实世界噪声在双峰分布剔除法的可行性
  - 前期文献分析: 提出压力识别在静态处理特性的基本局限性
- Unum 库实现 C/C++ 数学函数**  
*Dr Josh Milthorpe (澳大利亚国立大学)* 2月 2018 - 6月 2018
  - 数学函数理论探讨和实现: 对数、指数、幂导入的可行性
  - 高性能分析: 测量精度、时间和准确性以分析函数应用效率

## 工作经历

---

- 新加坡国立大学苏州研究院** 江苏, 中国  
 研究员实习生 4月 2020 - 至今
- 乐居 (苏州)** 江苏, 中国  
 UI 开发实习生 11月 2018 - 2月 2019
  - 界面设计: 设计产品应用程序、指南和用户界面规范
  - 人机交互: 探索和收集用户对原型设计体验的反馈
  - Bug 测试: 对大量内部 web 应用程序的做分析、测试以及修复 bug
  - 系统改进: 检查代码质量以提高代码的可读性和性能
- Civilise.ai** 堪培拉, 澳大利亚  
 软件开发实习生 7月 2018 - 11月 2018
  - 数据处理: 开发 CV 模块检测卫星图像在不同时间的变化区域
  - 深度学习: 建立卷积神经网络对变化区域进行分类, 达到 92% 的准确率
  - 数据可视化: 在热图上执行地理信息系统操作, 以展现高浓度聚集的区域改革
  - 文档记录: 构建简明的燃尽图、用户故事图、风险登记表和决策日志
- OK RDY** 堪培拉, 澳大利亚  
 软件开发实习生 2月 2018 - 7月 2018
  - 移动应用程序: 设计应用界面和实现恶意报告、消息系统等应用功能
  - Bug 测试: 通过 Jira 进行 bug 跟踪, 带领团队在 monitor matching app 中使用单元测试以修复 bug
- 中国人寿 (苏州分公司)** 江苏, 中国  
 软件开发实习生 11月 2017 - 2月 2018
  - 软件管理: 负责应用程序编码问题的调试和修复
  - 跨浏览器兼容性: 重新计算和构建网站的功能和界面, 以确保多浏览器的兼容性
- 苏州工业园区管委会 (苏州)** 江苏, 中国  
 土地分析师实习生 11月 2016 - 2月 2017
  - 建筑协调: 协助土地规划项目, 确保商品店成功开业
  - 进度报告: 向高级管理层提供状态报告, 以了解进展情况

## 编程技能

---

- 语言: Python, Java, Javascript, SQL, HTML, C, Haskell 工具: Sketch, Photoshop, ArcGIS

## 个人技能

---

- 纸艺设计, 跳伞运动员, SSI 潜水运动员, 业余围棋 2 段